## محاضرات الدفتر

القسم: عمل مراضيع السنة: الرابعة ٢٠٥ المادة: منطق ربا مني المحاضرة: الرابعة

(١ \_ ٩) أوجي الله من والبترل \_ \_ ) عندنذ توجد علاقة ترتيب جزينة وجيدة asc (E, <, V, A) is ay E as , one < - تعرین رسیات الخزید. له الماري ( الماري ع ع المريد الك المريد الماريد الما الا حجر على المال عقق عام الما المحر على المحرب على المحرب المال المحرب سْبَعِ مِنَ التَّعِيمِينُ ا 151 be, 131 F as = 10 55 5 5 (6 5, V, A) = 15151 VXIYES : XVYES & XLYES 1 0 10 ان حرية الاعداد الطبية - 35 ع في من حو عد الاعداد العبيدة LN, E, V, N) C( R, E, V, N) C( Q, E, V, A) C(R, E, V, N) تحت علية التي الطبيع في هذه الحالة لكون Sup=max, inf=min عرام الخساد الطبيعة المرتة عنياً ببلانة عربة  $(N, \leq V, \lambda)$ avb=f.c.mla,b) a 1 b = g, s, d (a, b) وحجومان قواسم الأعداد كلا ستكان عينه من هذه ل تركان مثل JUSOU, 25 pre 250, 0 (6) D(2), D(6), D(N) die = D(n); n EN Dizz 0112) . 10

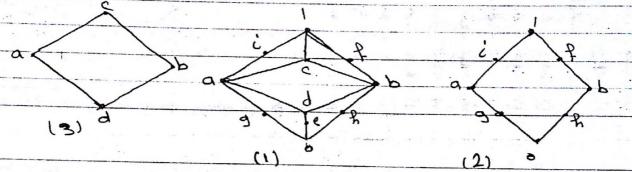
مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية ( محاضرات. تصوير. خدمات طباعية. قرطاسية. مخبريات )

المادة:

السنة:

على المحرورة الجراح (حرو) من (حرو) من المحرورة المجرورة المحرورة ا قية علاقة الريت > إن تكون جبكة دون إن تكون حريكة عرائية منا و ع م و الله عنوا سَم الح الاعلى الاعلى والحد الاوى الاعظمى كا عن المال

عالى: لتك لدينا ب عكم المنافي المخطولة لي



لا تعد سبكة جرائة من (١١ دلك، هم سبكة محددالا . avb=c

> ولکن عیرموجودی استکه (۱۷). (1) 55-1 is aby on 55- -(3)

> > 1215-12-14, 1251.

oi in is The state of (E, K) (E, K) عرومة جيع الخزواع المرتبة (xiy) والتي مساقطط الأولى من F ومساقط billes all E a quitul

 $(x,y) < (x_2,y_2) \iff x < x_1 + y < y_2$ م مع الحيار الميا حر المحموعات المستقراري المياري EXE

إن الجار المباحد من حسكت مستجة عيدًا

1)- (a,,b,) < (a,,b,) 9.69 f b,5b المادة : المحاضرة :

السنة:

القسم:

(a, b, 1 V (a, b, ) = ( q, a, b, Vb, ) 3)- (a, b) 1 (a, b) = (a, 10, b, 1) + 40 EE, , 4 b, b, EE (E, xE, , <) وهبنا سانية الله (مب ترين ساست) ان لا عدة مرتبة عربياً مروف لينه الله الله عدم (a, b), (a, b) (E, x E, (a,b) (a,b) = (a, va, 1, b, vb, ) .... (1) (a,b) 1 (a,b) = (a, 1a, b/b, ) .... (2) لنظع (d,d) = (a,b)V(a,b) (a,b) < (d,d) & (a,b) < (d,d) a, a, a de en esta de la compa del compa de la compa del compa de la compa del la compa de la compa dela compa del la compa dela compa del 1 b, b, areiell siep's of so of do = ava Ed + bvb Ed = (a, va, b, vb, ) < (d, ,d,) .... (f) a < a Va , b < b vb , a < a va , b < b vb => (a,b) < (a,va, b,vb,) (a, b, ) \$ (a, va, , b vb) منصيصن وبالي بنتع أن: (d,d2)=(a,b) V(a,b) < (a,va,,b,vb) ----(+) مدة (١٩١١م) تنتبع المساواته. (١)

مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية ( محاضرات. تصوير . خدمات طباعية . قرطاسية . محبريات )

(a, b) v(a, b) = (a, va, b, v b, )

المحاضرة:

المادة:

ومذاك نكون قد برهن ان الحداء المباحد لأي ستكس موسيكة،

السنة:

لتكن لديئا المحمومات لثالية

U = { a, a } P= 20, 2933 Q= { \$ , { a } }

5. ), polé 05 (0, <, v, 1) , (P, <, v, 1) is d'i in ord ing dxdxb gird exquer

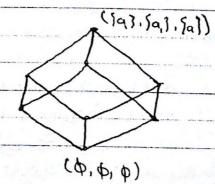
Pxp = {(0,0), (0, {a, }), ({a, }, p), ({a, }, {a, })} (Sa. 3. (a. 3)

>( 893, 6) (4, 1a3)

(4,6) 9 x 9 x 9 = { ( \$\phi, \$\phi, \phi), (\$\phi, \land \phi, \land), (\land \alpha, \phi, \phi), (\land \alpha, \phi, \phi), (\land \alpha, \phi, \phi)

, (b, [a], [a]), ([a], p, [a]), ([a,], [a], b),

(a3, [a], 3a3)



مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية (محاضرات. تصوير. خدمات طباعية. قرطاسية. مخبريات)

الجحاضرة :

المادة:

السنة:

القسم:

: عنه به عنه الله عنه عنه عنه عنه عنه عنه عنه عنه عنه عن
$2 \text{ Ay} \leqslant 2 \text{ A}(\text{y} \text{VZ}) + 2 \text{ AZ} \leqslant 2 \text{ A}(\text{y} \text{VZ}) = 2 \text{ AZ}$
$\Rightarrow (2 \wedge y) \vee (2 \wedge z) \leq 2 \wedge (3 \vee z) \qquad (1)$
(1)
2 No (y 12) < 2 Vy & 2 V (y 12) < 2 VZ 21
i de le la cio i le xviy 12) , de
$\Rightarrow x \vee (y \wedge z) \leq (x \vee y) \wedge (x \vee z)$
YXIYIZ EE
i ajode
إن الماراة في ١١) و (١) لسية المعمية في العالة وهذا المناك الماك يواني
الله الله الله الله الله الله الله الله
والنارس مع للكنم والمناه والم والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه والمناه
1,10
$\frac{d\lambda(p \wedge c) = q \vee c}{d} = q$
+
b c (dNb)V(dAc) = bva = b
احداق المحالة
من كون المعونة
ال بر تبكة القريسية ؛
نقوله عن البكرة الأنوزيعية إذا قفقت المصعم المساويقل عنام هاأه
التي طن التالين.
1) x1(y/2) = (x1y) V(x12)
2) xv(y 12) = (xvy) 1(xv3); Vx, y, teb
البرهن مهمة القطمة بن المسترطن متكافين.

## محاضرات الدفتر

المادة:

المحاضرة: السنة: القسم: (21 =11) للأهذ بلطرف الأسرمي بالساماة (2) xv(y12) = [xv(x12)]v(y12) = x V [(x12) V(y12) وم من (۱) غرمنا معدد معدد المعدد المع = x v [ (x v y) 12] = (x 1 (xvy)) V[Z 1(xvy)] ه م ۱۱) خرطراً = (xvy) 1 (x VZ) ق (2) على الم من من العرب (1) الحدد) من الم اعتلة على المركاح المؤنسة X = 2a,b,c3 الآ- إذاكات: \$\$ au 5 a 5 ( p(x), < , V, 1) 20 م بنکه تونعة الأعاد الطبيعة المتية عندا ألم عندا المتية عندا المتية المتياد الطبيعة المتياد (٨٠, ١٠٨١) مي تيكة كذيعية ، ا- ان كل مبتكة عزيقة من مبتكة توزيعية في مبتكة توزيعية ع بان كل مريحة تحت علاقة ترتيب كل مريدة توزيدة المجالد مَقَفَه إِذَا حَيِينَ مَا مُحَالَ حَدَا الْحَالِ مَكَالَ لَكُولُ مَذَا عِلَى الْحَالِمَةُ الْحَالِمُ الْحَالِمُ الْحَلَى الْحَالِمُ الْحَلَى الْحَالِمُ الْحَلَى الْحَلْمِ الْحَلَى الْحَلْمِ الْحَلِيلِي الْحَلْمِ ال امر المتاعين الاستين ا XA(yVZ) < (xAy) v(xAZ) xvighzl> (xvy) (xvz) - تَعْرِيفُ : ال بَكْمَ المُودِدِليَّةِ ا للكن (١٤,٤,٧,٨) حَبَقَة نَعُولُ وَعَنُ الْمُعَالِلُ وَوَرُلِيةً اذاله حرح فالفا xv(y12)=(xvy)12 إن كل مِنْكَ تُورُ بِينَ هِي مِنْكَةَ مُورُ لِينَ وَلَا لِمُنَا ا مركز تصوير كلية العلوم للخدمات الجامعية ( محاضرات. تصوير . خدمات طباعية . قرطاسية . مخبريات )

القسم:

2 V (y 12) = (NVy) 1(XVZ) 253 => 120(y)1= (2Vy)12 عادى المنا المناح المناح محافظ مدر مل مل مل المنا في المناحدولية م المكان مودولية كان ا PEa by(cAd) = bVa=b (byc) Nd = end =d ट छिठ्य ا ا ن كل بريحة جزيكة في من سريكة مودولية عمي الطا مودولية > و عدنا أن كله رتبكة توزيعية هي شبكة مودرلية دلك الهكم عير لهميه في الحادث إذ اله توعد مرتكات مدولية وللكزا لم توزيعية است توزيسة والكزاعودولية النيت المحاجرة

· ا > ا حال العلوم للخدمات الجامعية ( محاضرات . تصوير . خدمات طباعية . قرطاسية . محبريات )